COSMOS

# 高感度可燃性ガス検知器

## New コスモテクター XP-3160

本質安全防爆構造　Exibd II BT3
（センサ部は耐圧防爆構造）
日本海事協会（NK）型式承認品 No.06T605（指定要）

## より美しくデザイン一新。
## より使いやすく機能一新。

### ▶ 約2/3に軽量化。※当社従来品比

手に持ったままの操作感がさらに
アップしました。

### ▶ 電池寿命が約2倍にアップ。

一回の電池交換で20時間の連続使用が
可能になりました。
（無警報時）

### ▶ わかりやすいアナログ感覚 デジタル表示。

アナログ感覚のデジタルバーグラフと
デジタル数字で測定濃度を
わかりやすくお知らせ。

**低濃度の可燃性ガス・有機溶剤を
高感度に検知します。**

小型・自動吸引式

# 高感度可燃性ガス検知器　コスモテクター XP-3160

## 特　長

- **わかりやすい2つの表示方法**
  ガス濃度がわかりやすいデジタル表示とガス濃度レベルがわかりやすいアナログバー表示を採用。
- **小型・軽量**
  手に持ちやすいデザインで、重さは従来機種より約30%減。
- **省電力**
  電池使用時間が従来機種より約2倍。
- **大きくて明るい警報表示**
  赤色LEDで警報表示。いっそう見やすくなりました。
- **2種類の電源を使用可能**
  単3形アルカリ乾電池またはACアダプタ（オプション）の2つの電源で使用できます。
- **流量異常検知機能**
  ポンプの目詰り等の異常を自己診断してお知らせします。
- **オートレンジ切替機能**
  LレンジとHレンジがガス濃度にあわせて自動的に切り替ります。
- **複数のガス濃度を直読可能（オプション）**
  校正ガス曲線表なしで5種類のガスまで直読可能。
  ※ガスの組み合わせにより対応できない場合がありますのでお問い合わせください。
- **ロガー機能（オプション）**
  5秒ごとのサンプリングで約10時間分のデータ保存が可能。
- **本質安全防爆構造（センサ部は耐圧防爆構造）**

## ガス種の指定について

XP-3160-□

□の中にガス種を入れてご指定下さい。

例・メタン
・イソブタン
・プロパン
・エタノール
・水素
・アセチレン
・トルエン
・キシレン
・ベンゼン　**など**

## 仕　様

| | |
|---|---|
| 型　　式 | XP-3160 |
| 対 象 ガ ス | 可燃性ガス及び可燃性溶剤の蒸気<br>※対象ガスをご指定ください※1 |
| 採 取 方 式 | 自動吸引式 |
| 検 知 原 理 | 接触燃焼式 |
| 測 定 範 囲 ※2 | 0～5000ppmまたは0～10000ppm |
| 指 示 精 度 ※3 | Hレンジ:フルスケールの±5%、Lレンジ:フルスケールの±10% |
| 警 報 設 定 値 | 250ppmまたは500ppm |
| 表 示 方 式 | 液晶デジタル（バックライトつき）<br>デジタル数値表示:0～5000ppmまたは0～10000ppm<br>デジタルバー表示:オートレンジ切り替え<br>0～500ppmまたは0～1000ppm（Lレンジ）<br>0～5000ppmまたは0～10000ppm（Hレンジ） |
| 警 報 方 式 | ガス警報時:ブザー、赤色ランプ点滅<br>故障警報時:ブザー、赤色ランプ点滅、液晶表示 |
| 防 爆 構 造 | ExibdⅡBT3（本質安全防爆+耐圧防爆）※4 |
| 使用温度範囲 | −20～50℃（イソブタン仕様以外は0～40℃） |
| 電　　源 | 単三形アルカリ乾電池4本 |
| 連続使用時間※5 | アルカリ乾電池使用時:<br>約20時間（メタン仕様の場合約15時間）<br>（無警報時、20℃、バックライトOFF時） |
| 外 形 寸 法 | W82×H162×D36mm |
| 重　　量 | 約450g（電池除く） |
| 標準付属品 | レザーケース、単三形アルカリ乾電池4本、ガス導入管（1m）、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、吸引パイプ、吸引パイプ用ゴム |
| オ プ シ ョ ン | ガス導入管、ミキサ、ログデータ収集セット（CD-ROM ソフトウェア+USBケーブル）、ACアダプタ※6 |

※1 ご指定されたガスによって「XP-3120（熱線型半導体式センサタイプ）」をご用意する場合があります。
※2 上記以外の範囲指定についてはご相談下さい。
※3 同一測定条件による。
※4 水素・アセチレンは防爆構造適用外です。
※5 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。
※6 ACアダプタ使用時は防爆構造適用外です。

**安全に関するご注意**
- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 検知器は指定対象ガスのものをお使いください。指定の対象ガス以外でご使用になると事故の原因になるおそれがあります。

検知器の性能を維持し、安全を確保していただくためには日常点検および定期点検を実施してください。

このカタログは、再生紙を使用しています。


新コスモス電機株式会社

本　　社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2−5−4 TEL(06)6308−2111㈹
東京支社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2（藤和浜松町ビル3F） TEL(03)5403−2704㈹
中部支社 ■〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31（住友生命千種第2ビル5F） TEL(052)933−1680㈹
札幌営業所 ■〒004-0012 札幌市厚別区もみじ台南3−10−7 TEL(011)898−1611㈹
仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区福岡4-4-7（ステージ21ビル2F） TEL(022)295−6061㈹
新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市東区江南6−2−1（ヨシックスビル） TEL(025)287−3030㈹
静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市駿河区稲川3-1-20（ハギワラビル2F） TEL(054)288−7051㈹
北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8−1（アーバンユースフルビル2F） TEL(076)234−5611㈹
広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区榎町9−4 TEL(082)294−3711㈹
九州営業所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1（NORITZビル5F） TEL(092)431−1881㈹
北関東出張所 ■ TEL(048)643−1223㈹　　千葉出張所 ■ TEL(043)209−1650㈹
岡山出張所 ■ TEL(086)244−4881㈹　　徳山メンテナンス出張所 ■ TEL(0834)22−6352㈹


※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。


2007年7月制作
7398-C001